



LMX LOCATE & MARK™

GROUND PENETRATING RADAR
TO DETECT BOTH SHALLOW
AND DEEP TARGETS
SIMULTANEOUSLY

LMX200

**Danas glavni alat za GPR
lociranje na tržištu**

Preuzmite geo referentne podatke, izradite dubinske dijelove na licu
mjestu i bežično proslijedite sve informacije u formatiranim izvješćima.

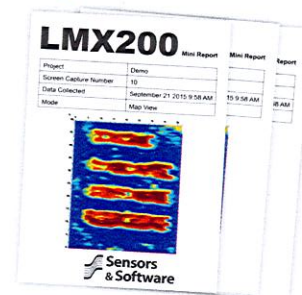


Unutarnje GPS

oznake za geo-označavanje u
izvješćima i programu Google Earth™

Izvješća na licu mjesta

izrađuje trenutna
izvješća iz vaše
jedinice. Uključuje
snimke zaslona
i podatke o linijama /
mrežama/ kartama



Zaslon visoke rezolucije

osjetljiv na dodir, zaslon vidljiv pri sunčevoj
svjetlosti sa visokim kontrastom

Opcija : vanjski GPS

veće rezolucije za
Geo-referenciranje cilje-
va za CAD i GIS

Wi-Fi veza

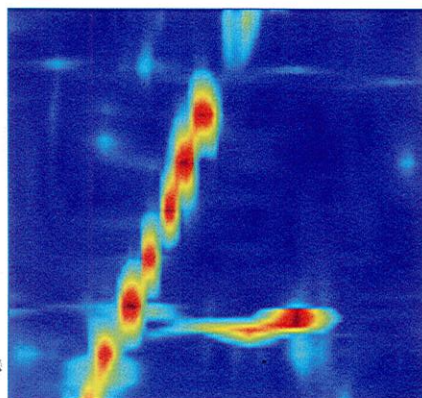
povezuje se s Wi-Fi mrežom ili
hotspotom i odmah šalje e-mail
mini izvješće vašem uredu ili
kupcima

LMX200 ZNAČAJKE

Jedinstveni uvidi i ciljano povjerenje za otkrivanje tradicionalno nelocirajućih pod površinskih značajki

Nemetalne cijevi, uključujući PVC i azbest | Betonski vodni i kanalizacijski sustavi | Sustavi u kojima su uništeni instalacijski vodovi za traganje | Podzemni spremnici i odvodi | Komponente septičkog sustava | Nepotrebne konstrukcije kao što su svodovi, temelji i betonske podloge

3D DUBINSKO SNIMANJE



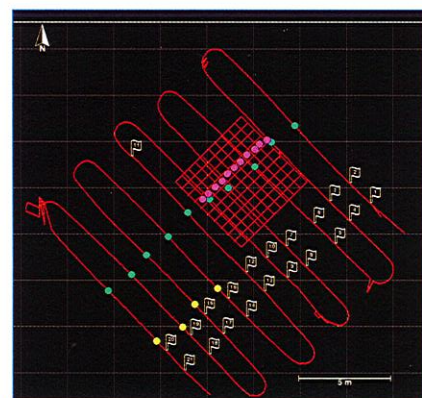
Na složenim mjestima, dubinsko snimanje otkriva usmjerenje cijevi i kablova na različitim dubinama i određuje opseg svodova, temelja i ukopanih spremnika

TUMAČENJE PODRUČJA



Razvrstavanje ciljeva u stvarnom vremenu s tzv. tumačenjima. Pomoću zaslona osjetljivog na dodir upotrijebite boju za svaki cilj ovisno gdje se nalazi.

PRIKAZ KARTE NA TERENU



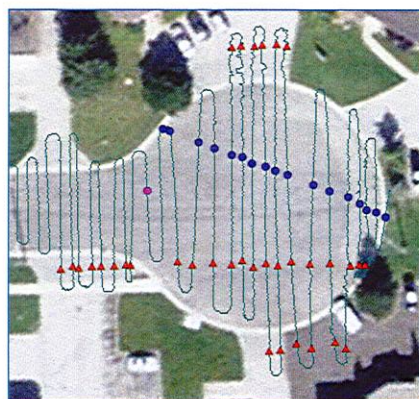
Korištenjem dodatnog vanjskog GPS-a, identificirani ciljevi prikazuju se na zaslonu u prikazu karte.

SNIMAK ZASLONA



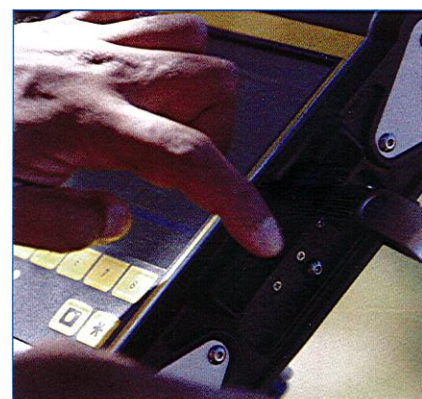
U bilo kojem trenutku tijekom pretrage zaslom bilježi linije podataka, prikazuje karte i dubine.

GEO-REFERENTNI IZLAZ



Prikažite svoju lokaciju i ciljeve na usluzi Google Earth™ i drugim sličnim georeferentnim platformama. Jednostavno integriranje lokacija komunalija u CAD crteže i GIS baze podataka.

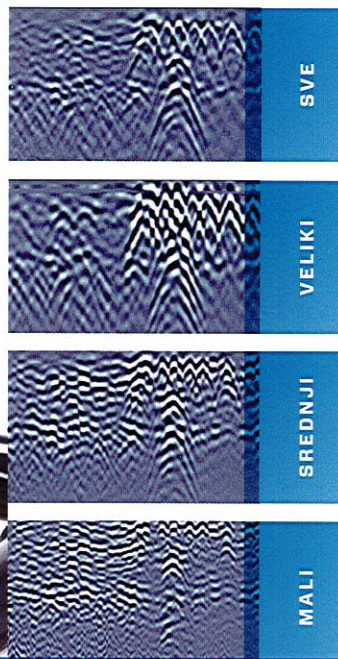
USB PRIJENOS PODATAKA



Podaci se spremaju na memorijsku karticu za arhiviranje i prijenos na računalo.

DYNAMIC TARGET ENHANCEMENT (DynaT)

DynaT optimizira preglede malih, srednjih i velikih ciljeva. Ti pogledi mogu biti izmjenjeni, dajući vam jedinstvene uvide i povjerenje u ciljeve.



Specifikacija

	LMX100	LMX200
Analiza podataka	Analiza na terenu	Poboljšana analiza na terenu : analiza nakon obrade koristeći EKKO_Project
Poboljšanje signala	DynaQ slaganje, prostorno filtriranje	DynaQ slaganje, DynaT, prostorno filtriranje
Spremanje podataka	>10,000 grafičkih podatkovnih slika (.jpg) (ovisno o vanjskoj memoriji (do 64 GB))	350 km (>200 milja) linija podataka u internoj memoriji
Dimenzije i težina	Veličina: 100 × 70 × 115 cm (39.4 × 27.6 × 45.3 in) Težina: 22kg (48 lbs) Veličina ekrana: 21 cm (8 in) diagonal OPCIJA: Transportni kofer sustava: 81 × 74 × 51 cm (32 × 29 × 20 in) Transportni sustav zaslona: 34 × 30 × 14 cm (13.5 × 12 × 5 in)	
Napajanje	1.25 A @ 12 V baterija: zatvorena ćelija sa gel-olovnom kiselinom Životni vijek trajanja: 4-6 sati Kapacitet: 9 Ah punjač: 110 - 240 V za uporabu u cijelom svijetu	
Okolina	IP65 Temperatura okoline: Senzor: -40°C +50°C Display Unit: -10°C +50°C	
Dubina	Preuzima podatke do 8 m (26 ft)	

LMX200 Enhanced omogućuje pristup digitalnim podacima za naprednu obradu, analizu i izvještavanje.

LMX200 Enhanced opcija uključuje:

Paket nadogradnje jedinice zaslona

EKKO_Project software

Regulacijske specifikacije: zadovoljava FCC 15.509, Industry Canada RSS-220, ETSI EN-302066

LMX100

Jednostavan i pristupačan način pronalaženja i označavanja komunalnih instalacija na terenu

Nudi savršenu ravnotežu prodiranja u dubinu i visoku rezoluciju za precizno pronalaženje

Zaslon za teren

Robusan, otporan na vremenske uvjete, vidljiv na dnevnom svjetlu, koristi se za prikupljanje podataka, prikaz podataka i obradu podataka

Višejezični Izbornik

Izbornik kojim se može odabrati više od 10 jezika

Lagana kolica

Robusna stakloplastična kolica eliminiraju smetnje metalne strukture

GPR senzor

Visoke rezolucije, ultra.širokopojasna (UWB) GPR tehnologija, uzemljenje povezano za maksimalnu penetraciju signala

Potpuno zatvoreni mjerac kilometara

Omogućuje precizno prikupljanje podataka čak i na lošem terenu

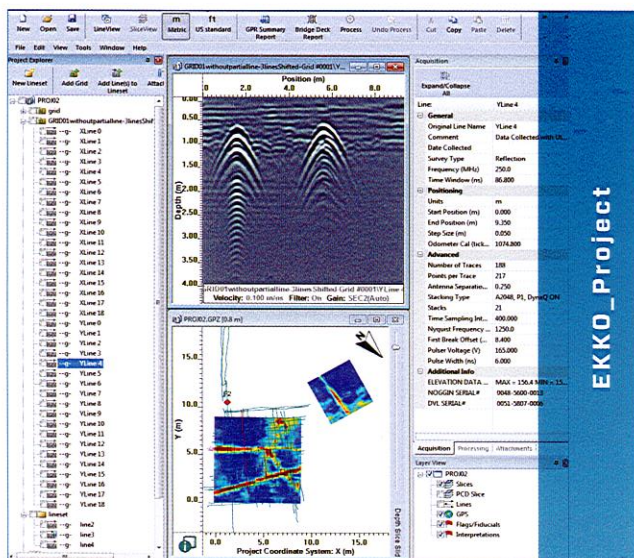


LMX100 je također dostupan sa zaslonom visoke razlučivosti. Dodatne značajke uključuju:

- * ekran osjetljiv na dodir
- * označivače podataka
- * Wi-fi
- * mini izvještaje
- * unutarnji GPS
- * Geo označavanje
- * izvještaj o korištenju sustava
- * USB priključak za prijenos podataka
- * potpuni skupni pregled
- * kalibracija digitalne hiperbole
- * vodoravno određivanje mjerila

EKKO_Project

Napredno izvještavanje



Podaci izvezeni iz LMX200 Enhanced sustava koriste softver EKKO Project za upravljanje podacima, integraciju podataka i GPR prikaz podataka:

MapView prikazuje rešetke i GPR linije prikupljene GPS

Prikaz GPR linija i sprema ih u grafičke slikovne datoteke kao što su .jpg, .bmp i .png

Prikazuju se profili dubine generirani obradom GPR mreže podataka. Razrezuje gore i dolje u dubinu kroz podatke kako biste otkrili ciljeve. Istovremeno rezanje kroz višestruke rešetke s različitim orijentacijama

Izrađuje impresivna izvješća koja sadrže slike i fotografije sa podacima, dodajte tekst i pretvorite u PDF izvješće

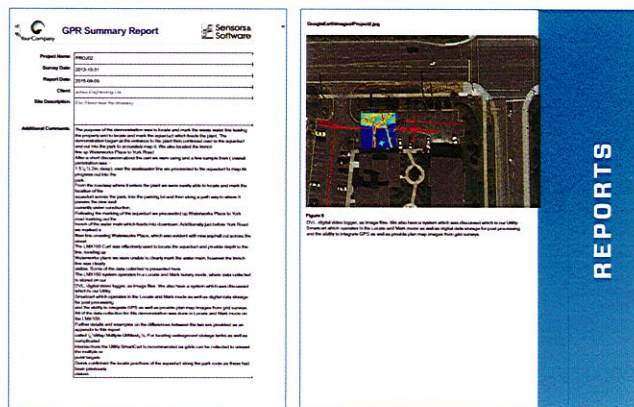
Uslužni paket

EKKO_Projekt može se poboljšati pomoću softvera Utility Suite za napredniju analizu podataka i izvještavanje:

modul LineView za modifikaciju i prikaz GPR linija

Modul SliceView za izmjenu i prikazivanje dubinskih dijelova iz podataka GPR mreže i njihovo grafičko prikazivanje u Google Earth (.kmz) datotekama

Modul za interpretaciju za dodavanje točaka, složenih linija i komentara na GPR linije tijekom naknadne obrade



Sensors & Software Inc.

1040 Stacey Court
Mississauga, ON
Canada L4W 2X8

+1 905 624 8909
+1 800 267 6013

sales@sensoft.ca
www.sensoft.ca

Locate & Mark is a trademark of Sensors & Software

Subsurface
imaging
solutions